

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES



Grandes Cultures

désherbage pour la qualité de l'eau, maladies et parasites

BRETAGNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°48 du 09 août 2001 - 2 pages

RAVAGEURS ET MALADIES

Le programme de biovigilance 2001 sur le maïs en Bretagne, est basé sur le suivi du voltinisme de la pyrale dans les 4 départements bretons.
L'objectif est d'observer au moins 20 individus, larves ou nymphes, par notation. Pour cela, 100 à 200 cannes de maïs sont prélevées suivant le niveau d'infestation de la parcelle.

Prochain bulletin : le 16 août 2001

STADE DU MAIS :

Situé entre 50% de l'épi dans le fond du cornet et au stade début maturation des grains.



Photo 1: Stade 24, brunissement des soies

RAVAGEURS

PYRALE

Les parcelles d'Ille et Vilaine ont présenté des dégâts visibles de symptômes de pyrale (perforation de feuilles ainsi que panicules cassées).Des larves ont été piégées (photo 2), leur taille étant comprise entre 8 et 20 mm de longueur.



Photo 2 : Larve de pyrale



Pyrale présente dans le 35. Situation stable pour les pucerons. Apparition d'helmintho.

Les autres parcelles du réseau ne présentent pas de dégât apparent, et le piégeage est nul pour le moment.

Tableau 1: Récapitulatif du suivi pyrale sur le maïs

	SEMAINE 32	
LIEU DE PRELEVEMENT	NOMBRE DE LARVES CAPTUREES	% D INFESTATION PARCELLAIRE
SAINT GREGOIRE	15	7,5
PLEINE FOUGERES	9	9
TAUPONT	0	0
ARZANO	0	0
PENGUILY 1	0	0

DRAF Bretagne
Service Régional de la Protection des Végétaux
B.P. 60116
35701 RENNES CEDEX 7

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rennes
Directeur gérant : P.BLANCHET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°528 AD
ISSN n°1167-2382

P60

PUCERONS :

Les observations de cette semaine n'ont pas donné beaucoup d'informations sur la population de pucerons. Le *Sibotion avenae* est l'individu le plus représenté sur une majeure partie des parcelles suivies.

Tableau 2: Récapitulatif de la population de pucerons observée sur le maïs

	SEMAINE 32					
LIEU D'OBSERVATION	METOPOLOPHIUM DIRHODUM	RHOPALOSIPHUM PADI	SITOBION AVENAE	AUXILAIRES	DEGATS DE PYRALE	STADE DU MAIS
DOMLOUP (35)	1	1	2	1	0	25
MARPIRE (35)	1	1	2	0	0	23
SAINT GREGOIRE (35)	1	0	1	1	2	24
PLEINE FOUGERES (35)	0	0	0	0	1	24
GUEGON 1 (56)	0	0	0	0	0	25
GUEGON 2 (56)	0	0	0	0	0	25
TAUPONT (56)	0	0	1	0	0	24
PENGUILY 1 (22)	0	0	1	0	0	24
PENGUILY 2 (22)	0	0	3	0	0	24
SAINT GLEN (22)	0	0	2	0	0	23

Pas de nuisibilité visible de *Métopolophium dirhonum* sur les sites concernés.

MALADIES :

Des symptômes d'**helminthosporiose** sont visibles sur la totalité des parcelles du réseau (photo 3).
Une parcelle de Guegon est particulièrement attaquée par ce champignon, ainsi se traduisant par des dégradations des feuilles.



Photo 3: Dégâts d'helminthosporiose

La parcelle de Taupont présente quelques pieds avec des pustules de **rouille**.
Une autre maladie est présente sur la totalité des sites :ces symptômes observables, sur les feuilles: ce sont des taches blanches présentants des fructifications noires en son centre (photo 4).
Ces fructifications sont en cours de détermination .Les résultats vous seront communiqués lors du prochain avertissement. De plus, un spécimen de charbon des inflorescences a été découvert sur le site de Domloup(photo 5).
Cette parcelle sera plus particulièrement suivie pour mesurer le développement de *Sphacelotheca*.



Photo 4: Symptômes de la maladie indéterminée

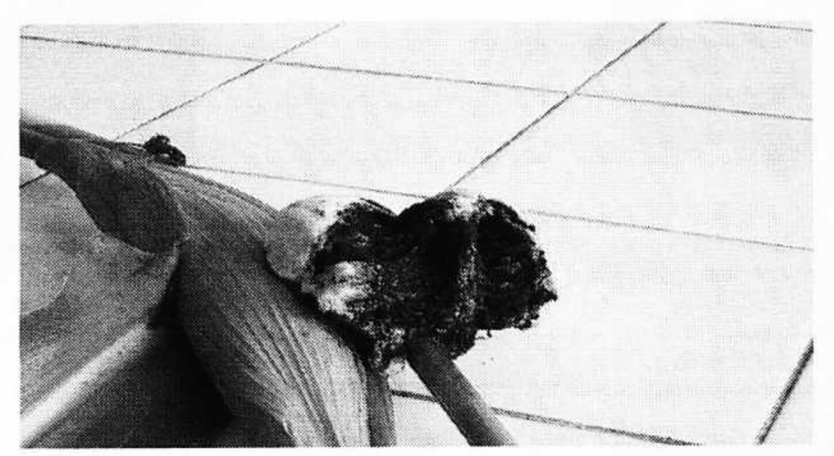


Photo 5: Charbon des inflorescences

NB:***Le rédacteur du précédent avertissement vous prie de bien vouloir l'excuser pour les erreurs commises lors de la mise en page.***